

# Mathefrage \*peinlich, ich bin zu doof\*

Beitrag von „Dini78“ vom 1. Dezember 2009 18:11

So,

.

KANN JETZT BITTE JEMAND SOFORT MEIN BRETT VOM KOPF NEHMEN???

Ich habe eben eine peinliche Stunde lang mit dem Nachhilfekind an einer Aufgabe gesessen und wir sind verzweifelt.....

Ich hab ihn erstmal mitsamt seinem Geld wieder nach Hause geschickt, so peinlich ist mir das.

Folgende Aufgabe zum Thema: Lineare Gleichungen mit 2 Variablen. Klasse 8, Gym

(Ich geh nur zur Hauptschule.... 😊)

Verlängert man bei einem rechtwinkligen Dreieck die dem rechten Winkel anliegenden Seiten um je 2 cm, vergrößert sich der Flächeninhalt um  $14 \text{ cm}^2$ .

Verkürzt man sie dagegen um je 2cm, so mindert sich der Flächeninhalt um  $10 \text{ cm}^2$ .

Mein Ansatz

$$\frac{(g+2) * (h+2)}{2} = A + 14 \text{ cm}^2 \text{ (1. Gleichung)}$$

$$\frac{(g-2) * (h-2)}{2} = A - 10 \text{ cm}^2 \text{ (2. Gleichung)}$$

So, um nur 2 Variablen zu haben, habe ich dann schlussendlich A durch

$$\frac{g * h}{2} \text{ ersetzt.}$$

Aber egal, was ich tu, es kommt immer  $-8 = -8$  heraus.

Gut, vielleicht soll ja die Lösung sein, dass es keine Lösung gibt. Aber ich fürchte, ich hab ein Brett vorm Kopf.....

Kann jemand helfen???

Dini